

**Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PROGIS**

**Marcin Szczepanowski**

**ul. Pogodna 1/82, 87-800 Włocławek**

**NIP : 846 161 6915**

**p.u.h.progis@wp.pl**

**tel. 665 052 927**

## **PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

Nazwa opracowania: Przebudowa drogi gminnej nr 160704C i nr 160705C Bądkowo – Kujawka -  
Wysocin

Adres inwestycji: Gmina Bądkowo, droga gminna nr 160704C i nr 160705C

Inwestor: Gmina Bądkowo, ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

Branża: Drogowa

Projektant:

Włocławek, 31.07.2019r.

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

|           |   |                 |
|-----------|---|-----------------|
| Część I   | - | Opis Techniczny |
| Część II  | - | Karta uzgodnień |
| Część III | - | Część rysunkowa |

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu związany z przebudową drogi gminnej nr 160704C i nr 160705C od km 1+220 (skrzyżowanie z drogą gminną nr 160704 ) do km 3+205,08 (skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2614C)

### 2. Podstawa opracowania

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 października 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2018 poz. 1990 tekst jednolity);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2019 poz. 454 tekst jednolity);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 3 lipca 2003r “w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach” (Dz. U. nr 220 z 2003r. poz. 2181 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 września 2003r “w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017 poz. 784 tekst jednolity);
- wizja lokalna w terenie

### 3. Opis stanu istniejącego

Droga gminna nr 160704C na przedmiotowym odcinku jest drogą dwukierunkową jednojezdniową bez wydzielonych chodników. Droga gminna nr 160704 C posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości jezdni 4,0m oraz pobocza obustronne utwardzone tłuczniem kamiennym o szerokości zmiennej od 0,20 m do 0,50m.

Droga gminna nr 160704C na przedmiotowym odcinku jest drogą dwukierunkową jednojezdniową bez wydzielonych chodników. Droga gminna nr 160705 C posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości jezdni 4,0m oraz pobocza obustronne utwardzone tłuczniem kamiennym o szerokości zmiennej od 0,20 m do 0,50m. W km 1+380,73 znajduje się skrzyżowanie z drogą gminną, w km 2+082,23 zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogą gminną, oraz w km 2+378,38 skrzyżowanie z ruchem okrężnym (rondo) z drogami gminnymi.

Droga powiatowa nr 2614C Jaranowo – Brześć Kujawski na odcinku przy skrzyżowaniu z drogą gminną jest drogą dwukierunkową jednojezdniową bez wydzielonych chodników o szerokości jezdni około 5,00m.

#### 4. Oznakowanie istniejące

Na drodze gminnej nr 160704C i 160705C na omawianym odcinku nie występuje oznakowanie istniejące.

Na drodze powiatowej nr 2614 C w obrębie opracowania występuje oznakowanie pionowe.

#### 5. Organizacja docelowa

Ze względu na utwardzenie drogi i jej przebudowę należy ją oznakować.

Przebudowywany odcinek drogi gminnej nr 160705 C ma swój początek na skrzyżowaniu z drogą gminną nr 160704 C w km 1+220,00 a koniec w km 3+205,08 na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 2614 C.

Na całym odcinku przebudowanej drogi wprowadzić ograniczenie prędkości do 50km/h znakami B-33.

Przed skrzyżowaniami z drogami gminnymi na drogach podporządkowanych ustawić znaki A-7, natomiast w ciągu przebudowywanej drogi w odległości 50m od skrzyżowania ustawić odpowiednio znaki A-6a, A-6b, A-6c. Na skrzyżowaniu w początku przebudowywanej drogi umieścić dodatkowo tabliczki T-6a z przedstawionym przebiegiem drogi z pierwszeństwem i drogi podporządkowanej.

W km 2+378,38 zlokalizowane jest skrzyżowanie o ruchu okrężnym (rondo). Przed wlotami na rondo umieścić znaki A-7 oraz C-12. Dodatkowo w ciągu przebudowywanej drogi ustawić 50m przed rondem znaki A-8.

W km 2+762 oraz 2+800 zlokalizowano przystanki autobusowe, które należy oznakować znakami D-15. Na jezdni na wysokości przystanków autobusowych umieścić oznakowanie poziome P-17.

W km 2+781,50 zaprojektowano przejście dla pieszych które należy oznakować znakami pionowymi D-6 aktywnymi oraz oznakowaniem poziomym P-10.

W km od 3+024 do 3+040 strona lewa oraz w km od 3+029 do 3+045 strona prawa zaprojektowano umieszczenie barier ochronnych U-14a.

Na drodze powiatowej nr 2614 C w odległości 150m przed skrzyżowaniem ustawić znaki A-6b oraz A-6c.

#### 6. Termin wprowadzenia organizacji ruchu

Planowany termin realizacji robót do 31.12.2019r.

#### 7. Warunki końcowe

- znaki należy wykonać i ustawić zgodnie z załącznikami do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r "w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach" (Dz. U. nr 220 z 2003r. Poz. 2181).;

- znaki pionowe należy stosować grupy małej z wyjątkiem znaków A-7 oraz A-6c i A-6b w ciągu drogi powiatowej, które ustawić z grupy wielkości średniej. Znaki zastosować z folii odblaskowej typu 1 za wyjątkiem znaku A-7 i znaków w ciągu drogi powiatowej dla których zastosować folię typu 2. Znak aktywny D-6 o wielkości boku 600mm i folii odblaskowej typu 2;
- wszyscy pracownicy wykonujący roboty muszą być ubrani w kamizelki pomarańczowe z elementami odblaskowymi;
- roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz zgodnie z planem BIOZ.
- po zakończeniu robót oznakowanie należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kujawskim.

#### 8. Zestawienie znaków pionowych

| Symbol znaku | Ilość sztuk | komentarz |
|--------------|-------------|-----------|
| A-6a         | 2           |           |
| A-6b         | 4           |           |
| A-6c         | 4           |           |
| A-7          | 10          |           |
| A-8          | 2           |           |
| B-33         | 11          | 50        |
| C-12         | 4           |           |
| D-6          | 2           | aktywne   |
| D-15         | 2           | 50        |
| T-6c         | 2           |           |
| T-6a         | 1           |           |
| słupki       | 37          |           |

#### 9. Zestawienie oznakowania poziomego

| Symbol znaku | Ilość | jednostka      |
|--------------|-------|----------------|
| P-10         | 6     | m <sup>2</sup> |
| P-17         | 40    | mb             |

#### 10. Zestawienie elementów BRD

| Symbol | Ilość | jednostka |
|--------|-------|-----------|
| U-14a  | 32    | mb        |

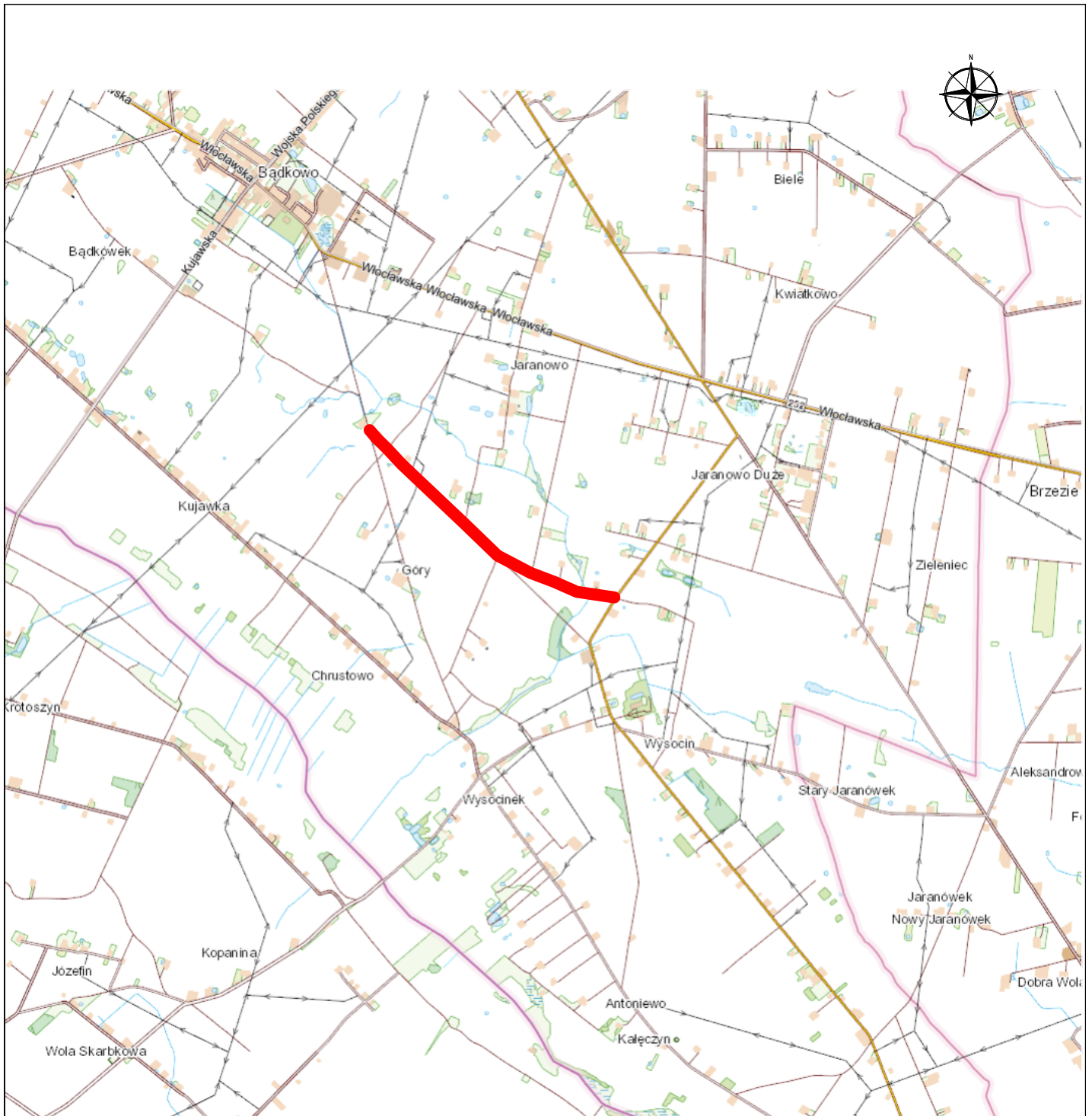
## KARTA UZGODNIENÍ

do projektu stałej organizacji ruchu w zwiázku z przebudowà drogi gminnej nr 160704 i nr 160705

Nàdkowo – Kujawka - Wysocin od km 1+220 do km 3+205,08

## CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek nr 1 – Plan sytuacyjny
2. Rysunek nr 2,3,4 - Projektowane oznakowanie



**Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PROGIS**

*Marcin Szczepanowski*

Pogodna 1/82, 87-800 Włocławek

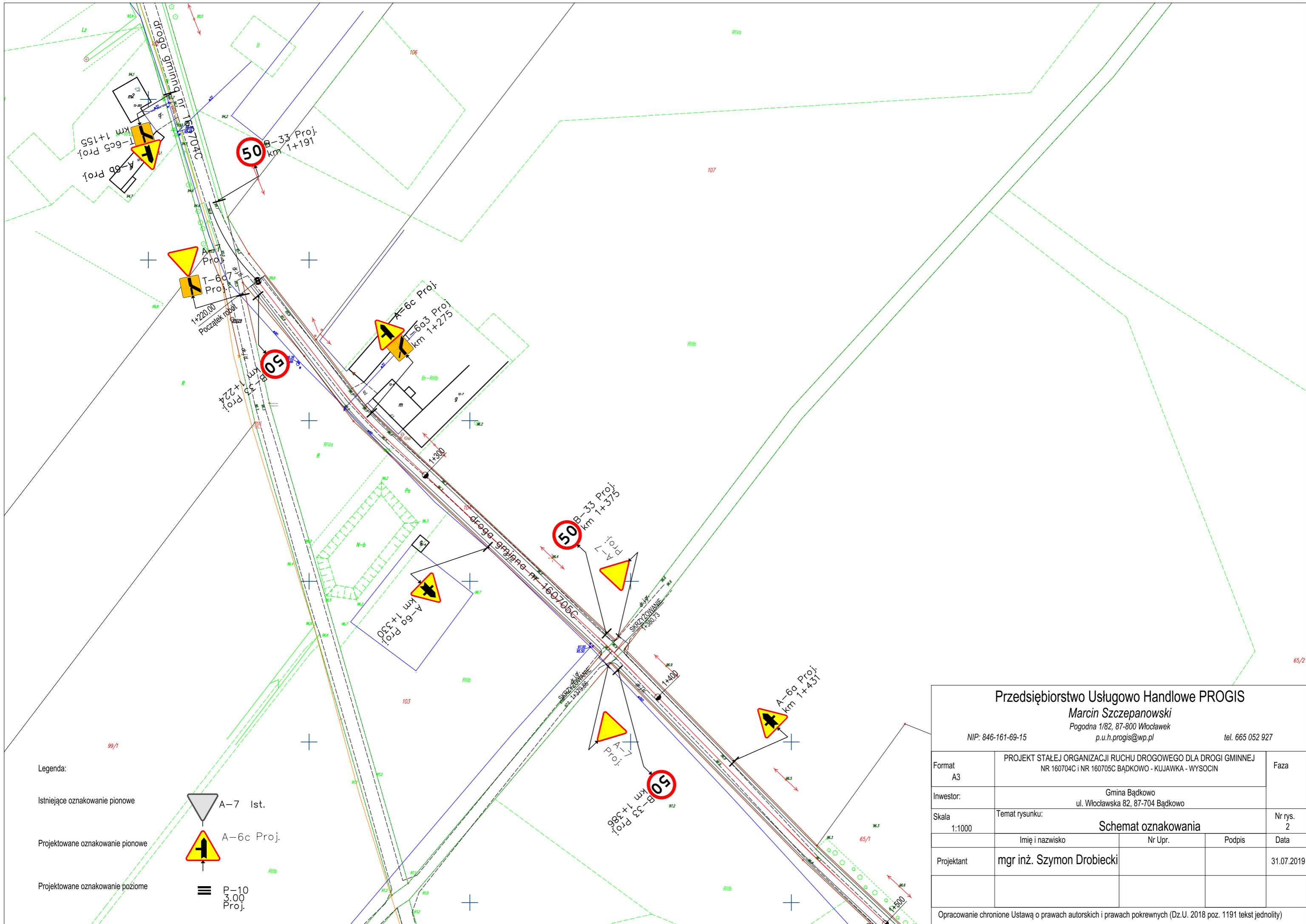
p.u.h.progis@wp.pl

NIP: 846-161-69-15

tel. 665 052 927

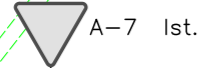
|   |   |         |        |              |
|---|---|---------|--------|--------------|
| Format<br>A4  | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO DLA DROGI GMINNEJ<br>NR 160704C i NR 160705C BĄDKOWO - KUJAWKA - WYSOCIN |         |        | Faza         |
| Inwestor:   | Gmina Bądkowo<br>ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo  |         |        |              |
| Skala<br>1:25000  | Temat rysunku:<br><b>Plan Orientacyjny</b>  |         |        | Nr rys.<br>1 |
| Projektant  | Imię i nazwisko   | Nr Upr. | Podpis | Data         |
|   | <b>mgr inż. Szymon Drobiecki</b>  |         |        | 31.07.2019   |
| Opracowanie chronione Ustawą o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz.U. 2018 poz. 1191 tekst jednolity) |   |         |        |              |



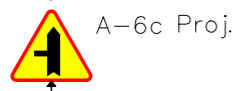


Legenda:

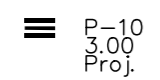
Istniejące oznakowanie pionowe



Projektowane oznakowanie pionowe



Projektowane oznakowanie poziome



**Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PROGIS**

**Marcin Szczepanowski**

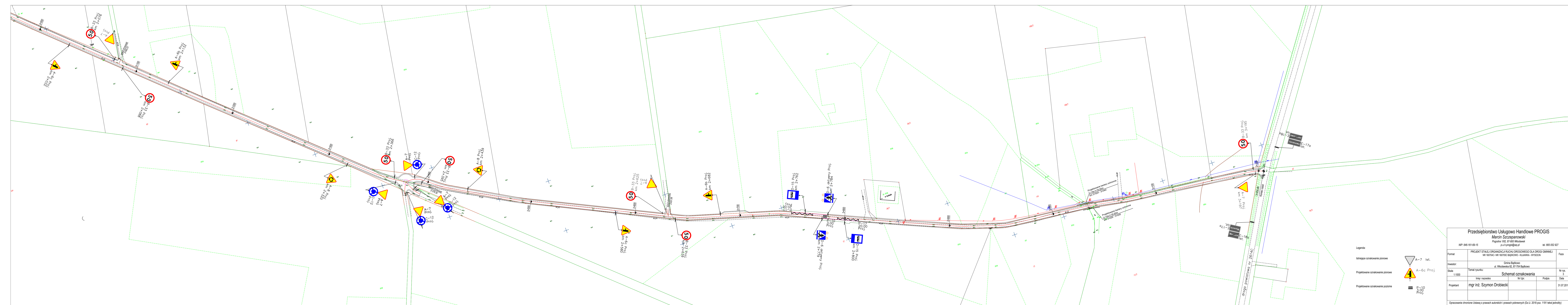
Pogodna 1/82, 87-800 Włocławek  
p.u.h.progis@wp.pl

NIP: 846-161-69-15

tel. 665 052 927

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Format<br>A3    | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO DLA DROGI GMINNEJ<br>NR 160704C I NR 160705C BĄDKOWO - KUJAWKA - WYSOCIN | Faza         |
| Inwestor:       | Gmina Bądkowo<br>ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo  | Nr rys.<br>2 |
| Skala<br>1:1000 | Temat rysunku:<br><b>Schemat oznakowania</b>  | Data         |
| Projektant      | mgr inż. Szymon Drobiecki   | 31.07.2019   |

Opracowanie chronione Ustawą o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz.U. 2018 poz. 1191 tekst jednolity)



Legenda:

Istniejące oznakowanie pionowe

Projektowane oznakowanie pionowe

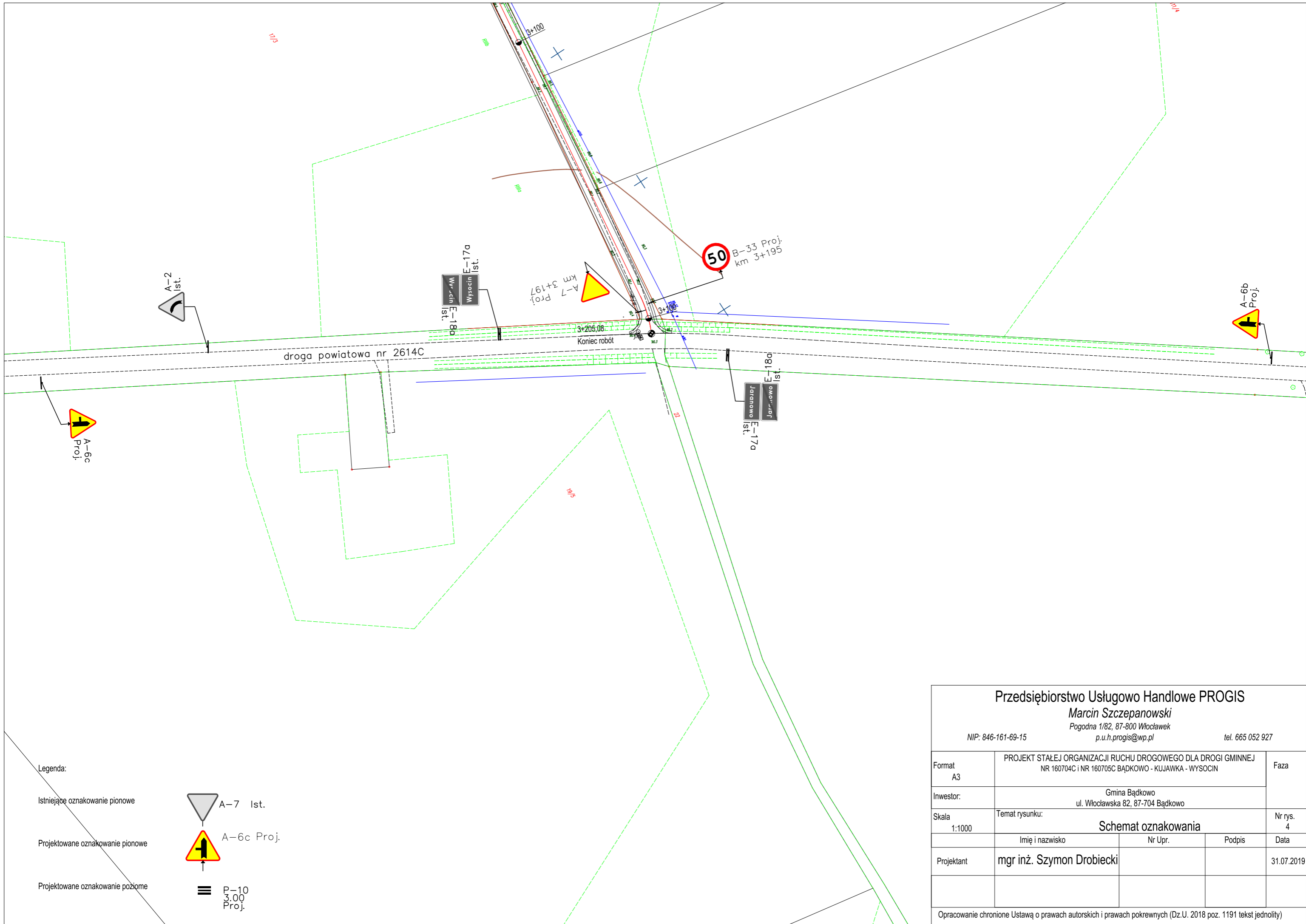
Projektowane oznakowanie poziome

A-7 Ist.

A-6c Proj.

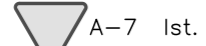
P-10  
3,00  
Proj.

|  |  |         |            |
|--|--|---------|------------|
| <b>Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PROGIS</b><br>Marcin Szczepanowski<br>Pogodna 1/82, 87-800 Włocławek<br>NIP: 645-161-69-15      tel. 665 052 927<br>p.u.h.progis@wp.pl |  |         |            |
| Format   | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO DLA DRÓGI GMINNEJ NR 160704C I NR 160705C BĄDKÓWO - KUJAWKA - WYSOCIN | Faza    |            |
| Investor:  | Gmina Bądkowo<br>ul. Włocławska 82, 87-104 Bądkowo   | Nr rys. | 3          |
| Skala  | Temat rysunku: <b>Schemat oznakowania</b>  | Podpis  |            |
| Projektant   | mgr inż. Szymon Drobiecki  | Data    | 31.07.2019 |
| Opracowanie chronione. Ustawa o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz.U. 2018 poz. 1191 tekst jednolity)   |  |         |            |

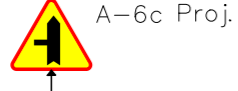


Legenda:

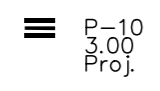
Istniejące oznakowanie pionowe



Projektowane oznakowanie pionowe



Projektowane oznakowanie poziome



|  |  |         |        |              |
|--|--|---------|--------|--------------|
| <b>Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PROGIS</b><br><b>Marcin Szczepanowski</b><br>Pogodna 1/82, 87-800 Włocławek<br>p.u.h.progis@wp.pl tel. 665 052 927 |  |         |        |              |
| Format<br>A3   | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO DLA DRUGI GMINNEJ NR 160704C I NR 160705C BĄDKOWO - KUJAWKA - WYSOCIN |         |        | Faza         |
| Inwestor:  | Gmina Bądkowo<br>ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo   |         |        | Nr rys.<br>4 |
| Skala<br>1:1000  | Temat rysunku:<br><b>Schemat oznakowania</b>   |         |        | Data         |
| Projektant   | mgr inż. Szymon Drobiecki  | Nr Upr. | Podpis | 31.07.2019   |
| Opracowanie chronione Ustawą o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz.U. 2018 poz. 1191 tekst jednolity)  |  |         |        |              |